

## Poste de doctorant disponible à l'UQAR-ISMER

### À propos du projet

Nous recherchons un doctorant pour étudier les propriétés optiques inhérentes (IOPs) des microplastiques en suspension dans les eaux de surface du fleuve et de l'estuaire du Saint-Laurent, leur réponse à la dégradation du plastique et leur application en télédétection satellitaire pour l'identification, la quantification et le suivi des microplastiques dans les océans de surface. Il s'agit d'un projet collaboratif entre l'Institut des sciences de la mer de Rimouski (ISMER) de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) et l'Université du Mississippi du Sud (USM). L'étudiant sera formé par une équipe de trois experts dans différents domaines, dont le Dr Xiaodong Zhang (USM) en optique océanique et télédétection, le Dr Huixiang Xie (ISMER) en photochimie marine, le Dr Zhe Lu (ISMER) en écotoxicologie. L'étudiant sera affilié à l'UQAR-ISMER mais aura des opportunités de se rendre au laboratoire du Dr Zhang à l'USM pour la formation et l'analyse des échantillons.

### Date de début du poste

Le début de la session d'automne 2021 (fin août 2021).

### Aide financière

Soutien financier complet sous forme de bourse pendant quatre ans (22 000\$ CAN / année).

### Les exigences de qualification

- Répondre aux exigences de base pour l'admission au programme de doctorat en océanographie à l'UQAR (<https://www.uqar.ca/etudes/etudier-a-l-uqar/programmes-d-etudes/3292>).
- GPA > 3,2/4,3, 3,0/4,0 ou 11/20.
- Détenir une maîtrise en science avant la date de début en océanographie, physique, chimie ou dans une science physique connexe.
- Une bonne maîtrise de l'anglais.
- Une expérience en optique océanique et en télédétection est un atout.
- Une bonne maîtrise du français est un atout.

### Documents requis

- CV.
- Lettre de motivation.
- Relevés de notes universitaires (premier et deuxième cycles).
- Noms et coordonnées de trois références.

### Sélection

L'équité, la diversité et l'inclusion font partie des valeurs fondamentales de l'UQAR-ISMER. Nous invitons tous les candidats qualifiés à postuler pour ces postes. La sélection des candidats débutera le 1er juillet 2021 jusqu'à ce que le poste soit comblé

Pour postuler ou pour plus d'informations, veuillez contacter

Huixiang Xie ([huixiang\\_xie@uqar.ca](mailto:huixiang_xie@uqar.ca))